ACTA No.01

DATOS GENERALES

FECHA:	09 de septiembre de 20222
HORA:	De 8:00 a 9:00 am
LUGAR:	**Teams (la reunión se realizó por medios virtuales)**
ASISTENTES:	Diana Espinoza. Profesional ART John Fredy Barrientos. Coordinador de medio ambiente – Municipio de Valdivia (Antioquia). María Elvira Vidal. Coordinadora de servicios públicos – Municipio de Nechí (Antioquia). Alejandra Hernández. Profesional ambiental convenio UAEOS-ANDAP-EPM. Karen Vergara. Contratista Grupo de Residuos Sólidos. DPR-VASB-MVCT. María José Uribe. Contratista Grupo de Seguimiento de Proyectos MVCT y Enlace con ART. DIDE-VASB-MVCT. Ghisel González. Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos DIDE-VASB-MVCT.
INVITADOS:	Alcaldías de Nechí y Valdivia (Antioquia).

ORDEN DEL DIA:

Objeto de la reunión: Asistencia técnica del MVCT a los municipios de Nechí y Valdivia (Antioquia) sobre el proyecto tipo de Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA).

Orden del día:

1. Presentación de los asistentes
2. Contexto de la reunión
3. Socialización proyecto tipo ECA
4. Espacio de preguntas/respuestas

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes.

Se realiza la presentación de los asistentes.

2. Contexto de la reunión

Diana Espinoza de la ART contextualiza que se coordinó este espacio de asistencia técnica hacia los municipios, al analizar las necesidades de infraestructura para la realización adecuada de la actividad de aprovechamiento.

María Elvira Vidal, coordinadora de servicios públicos de Nechí informa que el Municipio no cuenta con infraestructura para el desarrollo de la actividad de aprovechamiento y desean aplicar a recursos presentando un proyecto tipo ECA.

John Fredy Barrientos, coordinador de medio ambiente de Valdivia, señala que actualmente acompañan a asociación de recicladores ECOVAL, los cuales no tienen un sitio para realizar su labor, se requiere una ECA, ya tienen el predio y desean conocer los requisitos.

3. Socialización del proyecto tipo ECA

Karen Vergara agradece el espacio para divulgación de este tema, informa que el Ministerio junto con el DNP quisieron trabajar en un proyecto tipo de infraestructura para el servicio público de aseo y se priorizó el de ECA en el marco del Decreto 596/2016, y posteriormente se formulará otro proyecto tipo para vehículos y equipos.

En los estudios base del proyecto se identificaron algunas problemáticas en Colombia debido a que hay muchas bodegas y centros de acopio, pero no cuentan con discriminación de áreas o zonas donde se pueda realizar la separación de los residuos aprovechables, no hay pesaje (lo cual se requiere para aplicar a las tarifas) ni sistemas de control de incendios, entre otros.

La gran mayoría de centros de acopio y bodegas del país, son sitios de almacenamiento en los cuales se mezclan los materiales a aprovechar, debido a que no hay discriminación de áreas que permitan diferenciar el flujo de cada corriente de residuos aprovechables.

Se identificó que el área en la que se realiza la actividad de aprovechamiento actualmente en Colombia es mucho menor que la necesaria, en promedio de 300m2 para un flujo de 10 ton/d. Las áreas que hoy han registrado las asociaciones de recicladores ante el SUI de la Superintendencia de servicios públicos son inferiores a las necesarias.

El lanzamiento del proyecto tipo ECA se hizo en agosto de 2022, y se ha estado en diferentes escenarios de divulgación con gremios y municipios.

El proyecto tipo ECA inició en una etapa de publicación de lineamientos, la cual se dificultó porque a nivel país no hay una ECA que pudiera servir como modelo de lo que se requiere, entonces en un principio se definieron unos lineamientos con la situación deseada. En el área metropolitana del Valle de Aburrá se había trabajado en unos prototipos de ECA, que corresponde a unos render muy bien dimensionados, pero no tenían cálculos que pudiesen servir para dimensionar este tipo de infraestructura.

El proyecto tipo ECA es de 1000 m2, con área construida de 603.82 m2 y flujo de residuos aprovechables de 10 ton/d. El diseño propuesto se en encuentra diferenciado para climas frío y caliente, se diseñó para suelos tipo D y E, contiene análisis de sismo resistencia, eso da lugar a 8 proyectos tipo, para los siguientes residuos potencialmente aprovechables: metal, plástico, cartón, vidrio, textil y madera.

Es importante aclarar que la actividad de aprovechamiento en el marco del servicio público de aseo hace referencia a la recolección, trasporte, clasificación y pesaje de residuos inorgánicos, incluyendo residuos de origen orgánico como papel y cartón

Se debe diferenciar de la actividad de tratamiento que contempla la transformación de residuos orgánicos como por ejemplo residuos de comida y podas.

Dependiendo del tipo de infraestructura (si es para Aprovechamiento o para Tratamiento) se debe determinar la localización.

En el proyecto tipo de ECA se incluyó maquinaria y equipos tales como: básculas, motocargadores, prensas y trituradores. Se hizo un diseño bioclimático, se tiene una fachada con muros laterales verdes, páneles solares, planta eléctrica de respaldo, y red contra incendios, entre otros.

El acceso se encuentra habilitado tanto para vehículos recolectores como para recicladores de oficio que utilicen otro tipo de medio de transporte.

Se identifican áreas de acceso, descargue, administración y caja, procesamiento, área de procesos y área de pos proceso.

En el segundo piso se dispone de un espacio para capacitaciones dirigida al público visitante como a afianzar las capacidades de los mismos operarios de la ECA.

El proyecto está definido para acceder a las fuentes de financiación tales como regalías, PGN e incentivo al aprovechamiento y tratamiento de residuos (IAT).

Se explica como descargar la memoria del proyecto tipo de la página del DNP y se deberán digitar los datos de contacto para solicitar la información detallada de los 8 proyectos tipo ECA, de acuerdo con el tipo de clima, el tipo de suelo.

Si bien el proyecto cuenta con información de ingeniería de detalle, el Municipio deberá realizar por sus propios medios los estudios de Topografía y Estudio de Suelos, que son condiciones particulares de cada predio y articularse con la información del proyecto tipo.

4. Espacio de preguntas/respuestas

Diana Espinoza, pregunta si para municipios de sexta categoría, en donde no se alcanzan a recoger 10 ton/d, cuáles son las opciones para que presenten proyectos de ECA.

Karen Vergara informa que este proyecto es una herramienta que se quiere dejar a disposición de los entes territoriales para que les sirva de documento base. Si las áreas requeridas son menores, el Ente Territorial deberá realizar los estudios de ingeniería de detalle. La recomendación para los municipios es que se enfoquen hacia la regionalización, hoy en día el servicio de aseo se proyecta hacia un esquema regional de prestación tal como ya se hace en relleno sanitarios.

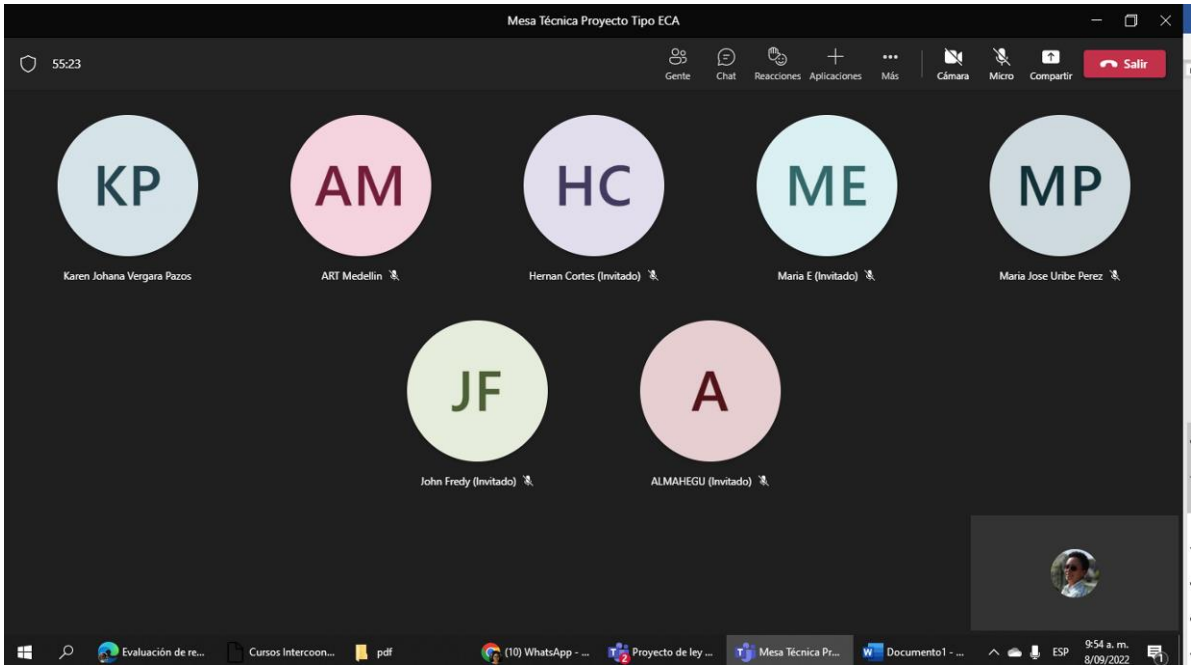
Ghisel González consulta si en la documentación detallada se encuentra la metodología de cálculo para establecer las áreas necesarias para el dimensionamiento de la ECA. Karen Vergara informa esa información se encuentra en un estudio de base, pero el Grupo de Residuos podrá brindar asistencia técnica a los Municipios que vayan a estructurar sus proyectos y ya cuenten con información, por ejemplo, las cantidades a

aprovechar, el flujo de residuos a almacenar, los tiempos de este almacenamiento según sean las cantidades a comercializar y demás información relevante del proyecto.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Estructurar los proyectos.	Municipios	No se estableció
2	Brindar asistencia técnica	MVCT	Según solicitud.

FIRMAS: Se anexa pantallazo TEAMS.

Anexo: Presentación.
Elaboró: Ghisel González.
Fecha: 08-09-2022.

PANTALLAZO TEAMS